第1講 【系統地理編】地形
PART５ 河川流域や海岸の地形

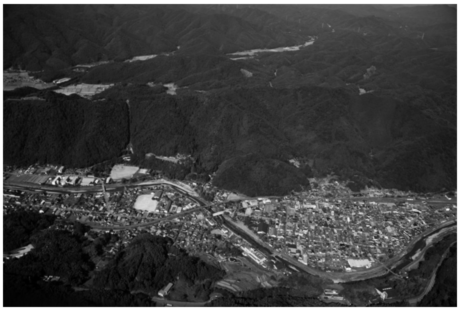
Chapter１　河川流域の地形

目標　河川の侵食・運搬・堆積作用は，上流から下流でどう変化するだろう。
台地は，どのように形成されただろう。

1　上流部における河川流域の地形

・河川は，主に３つの地形をつくる作用を持つ。
　→〔　　　　　〕作用，〔　　　　　〕作用，〔　　　　　〕作用。
・上流部（山地）では**河川の流れが速い**ため，**侵食**作用，**運搬**作用が強く働く。
　堆積物は，目の粗い**砂礫**が中心。
・〔　　　　　　　〕：上・中流部に見られる，河川によって侵食された深い谷。
・**谷底平野**：上・中流部に見られる，河川によって運搬された土砂が堆積した細長い平地。

Ｖ字谷


谷底平野

2　下流部における河川流域の地形

・下流部では川幅が広くなり傾きが緩やかなため，〔　　　　　〕作用が強く働き，**沖積平野**を形成する。
　→沖積平野には**扇状地**や**氾濫原**，**三角州**などの地形が含まれる。
　→堆積物は，扇状地で目の粗い**砂礫**，氾濫原･三角州で目の細かい**泥**や**粘土**が中心である。

1.〔　　　　　〕

・山地の出口に形成される，目の粗い砂礫が堆積した扇型の地形。

・扇央：**水はけが良く，**〔　　　　　〕に利用される。

・扇端：〔　　　　〕により水が得られるため，**集落が立地しやすい**。

扇状地

2.〔　　　　　〕

・中下流域で見られる，河川の氾濫による地形。

・〔　　　　　　〕：蛇行する河川の洪水により流路が変わると形成される。

・〔　　　　　　〕：洪水時に流出した土砂が堆積した地形。

→周りより高い地形を活かして，**集落**が形成されることも。

氾濫原

・**後背湿地**：洪水時，自然堤防の背後に水や泥があふれ出し，堆積した湿地。

3.〔　　　　　〕

・河口にて運搬作用が弱まり，土砂が堆積して形成された低地。

・**水持ちが良い**湿地であり，〔　　　　〕に利用される。

・海面とほぼ変わらない高さであるため，〔　　　　〕の被害を受けやすい。

三角州

3　土地の隆起による河川流域の地形

・〔　　　　〕：沖積平野の周辺に分布する，古くは低地だった土地が**隆起**した地形。

→水を得にくいことから，畑や**果樹園**として利用される。近年では水没や液状化の危険性が少ないことから，**住宅地**としても利用されている。

・〔　　　　　　〕：河川沿いに形成された階段状の地形。土地の段階的な隆起や海面の低下と，河川の侵食によって形成される。

まとめ　流れが急な上流では侵食・運搬作用が，緩やかな下流では堆積作用が強く働く。
台地は土地の隆起によって形成された地形。

Chapter 2　海岸の地形

目標
海岸の地形を形成する，4 つの力を理解しよう。
沈水海岸に共通して見られる特徴は何だろう。

1　堆積による海岸の地形

・海岸では，波や潮，沿岸流などによる〔　　　　〕**作用**，〔　　　　〕**作用**に加えて，陸地や海水面の〔　　　　〕・〔　　　　〕などの影響を受け，さまざまな地形が形成される。
・**砂浜海岸**：海岸部で土砂が〔　　　　〕して形成される。

地形	説明
干潟	干潮時にあらわれる遠浅の海底。干潮時には海面上，満潮時には海面下。
砂州・砂嘴	砂礫の堆積により海に突き出した地形。湾曲したものは砂嘴。
〔　　　　〕	砂州により海と切り離された湖。ラグーン。
陸繫砂州・陸繫島	陸と島を結ぶ砂州。島の部分が陸繫島。

干潟

砂州と潟湖

2　侵食による海岸の地形

・**岩石海岸**：海岸の岩盤が波によって〔　　　　〕されて形成される。小地形として，**海食崖・海食洞**など。
・**海食崖**：海岸の崖。
・**海食洞**：海岸の崖につくられた洞窟。

岩石海岸

3 隆起による海岸の地形

・**離水海岸**：陸地の〔　　　　　〕や海面の低下により，海面下の土地が陸上にあらわれた地形。

地形	説明
海岸平野	平坦な海底が離水し，海岸に沿うようにできた平野。九十九里平野など。
海岸段丘	波の侵食と土地の段階的な隆起による階段状の地形。室戸岬など。

海岸平野

海岸段丘

4 沈降による海岸の地形

・**沈水海岸**：陸地の〔　　　　　〕や海面の上昇により，山地などの陸地が海面下に沈んでできた地形。波が静かで**天然の良港**となることが多い。

地形	説明
エスチュアリー（三角江）	河口付近に海水が入り込んだ**ラッパ状**の入り江。 イギリスの**テムズ川**やフランスのセーヌ川河口で見られる。
〔　　　　　　　　〕	〔　　　　　〕が沈水した地形。入り江が連続する複雑な海岸線。**三陸海岸**や**スペイン北西部**などで見られる。
〔　　　　　　　　〕	〔　　　　　〕が沈水した地形。**ノルウェー**やチリなど氷河が発達した**高緯度**地域で見られる。

リアス海岸

フィヨルド

まとめ

堆積，侵食，隆起，沈降の４つの力が海岸では主に働く。

波が静かな入り江となり，天然の良港となる。

第1講 PART５ 確認問題

1 河川が形成する地形について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 河川には，主に侵食作用，運搬作用，堆積作用の３つの働きがある。
② 上流部の堆積物の多くは，目の粗い砂礫である。
③ 上・中流部に見られる，河川によって侵食された深い谷をＶ字谷という。
④ 下流部に見られる，土砂が堆積した細長い平地を谷底平野という。

2 河川が山間部から平野部に出た際に，堆積作用が働くことで形成される地形は何か。

① 三角州　② 河岸段丘
③ 氾濫原　④ 扇状地

3 氾濫原に**見られない地形**はどれか。

① 後背湿地　② Ｖ字谷
③ 自然堤防　④ 三日月湖

4 三角州について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 運搬作用が弱まった河口部に形成される。
② 水持ちが良く，水田に利用されることが多い。
③ 洪水時にあふれ出した土砂が堆積し，自然堤防を形成する。
④ 土地が低いため，高潮の被害を受けやすい。

5 海岸と島を結ぶ，砂礫が堆積した地形を何というか。

① 潟湖　② 陸繫砂州
③ 砂嘴　④ 陸繫島

6 海岸の地形について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 波の侵食によってできた切り立った崖を，海食崖という。
② 浅い海底が陸上にあらわれた海岸の地形を，沈水海岸という。
③ 平坦な海底が離水し海岸に沿うようにできた平野を，海岸平野という。
④ 波の侵食と土地の段階的な隆起によってできた階段状の地形を，海岸段丘という。

7 河口部がエスチュアリーとなっている河川はどれか。

① ガンジス川　② テムズ川
③ ナイル川　④ ミシシッピ川

8 フィヨルドとリアス海岸が見られる地域の正しい組み合わせはどれか。

① フィヨルドーオーストラリア南東部，リアス海岸ースペイン北西部
② フィヨルドーオーストラリア南東部，リアス海岸ーノルウェー沿岸
③ フィヨルドーチリ南部，リアス海岸ースペイン北西部
④ フィヨルドーチリ南部，リアス海岸ーノルウェー沿岸

第１講　PART５　確認問題 解答

1 解答：④　**谷底平野**は，**上・中流**部に見られる河川流域の堆積地形。

2 解答：④　**扇状地**は谷口に形成された扇状の堆積地をいい，上流から，**扇頂**，**扇央**，**扇端**に区別する。

3 解答：②　**Ｖ字谷**は，河川の**上流部**（山地）で見られる地形。扇状地と三角州の間に位置する氾濫原では見られない。

4 解答：③　**自然堤防**は，三角州でなく**氾濫原**で見られる地形。洪水時にあふれた土砂が堆積してつくられる。

5 解答：②　砂礫が堆積し，海に突き出した地形を**砂州**という。海岸と島を結ぶ砂州を**陸繋砂州**という。

6 解答：②　浅い海底が陸上にあらわれた海岸の地形は沈水海岸ではなく，**離水海岸**である。離水海岸は，海面の低下または陸地の隆起によって形成される。

7 解答：②　**エスチュアリー**は河口付近に海水が入り込んだラッパ状の入り江。テムズ川，セーヌ川などの河口部に見られる。

8 解答：③　**フィヨルド**はかつて氷河の侵食を受けたＵ字谷が沈水した地形をいい，南半球では，チリ南部やニュージーランド南島南西岸などで見られる。**リアス海岸**はＶ字谷の沈水により形成されたのこぎりの歯のような屈曲を持つ海岸をいい，三陸海岸やスペイン北西部などで見られる。